

ADVANCETM MONITOR

雷达液位测量仪



Maire Tecnimont 创新和许可公司。



STAMI UREA

Stamicarbon
pure knowledge

ADVANCE™ MONITOR

雷达液位测量仪

挑战

为确保尿素厂在恶劣工艺条件下仍能实现安全可靠的连续液位测量。

斯塔米卡邦的解决方案

斯塔米卡邦的 ADVANCE MONITOR™ 雷达液位测量系统可用于新建和现有的高压设备。

优点

- 通过非接触测量原理实现免维护操作
- 装置在线率高
- 测量准确可靠
- 操作和使用安全（无放射源）
- 可用雷达替换现有的放射性液位计
- 接触工艺物料部件由 Safurex® 材料制成
- 无须校准
- 远程开车技术支持，服务和故障排除

系统的工作原理

测量仪器通过天线系统向被测产品发出短雷达脉冲。信号波经产品表面反射后，再次被天线系统接收。仪器根据雷达脉冲的运行时间和输入的测量罐体高度计算液位。

开车技术支持

所有雷达设备交付前将会进行校准。为方便调试和开车，我们的雷达设备配有远程访问装置。因此，在您的许可下，我们可以通过登录系统远程执行调试和开车技术支持。

安装和监理

对于设备内雷达的安装，斯塔米卡邦可提供各种所需服务。在很多情况下，要安装雷达前，需要对现有设备进行改进，可能还需要 Safurex® 的焊接。为此，可由我司培训合格的焊工来进行焊接。也可对贵公司的焊工进行培训和资格认证。





技术参数

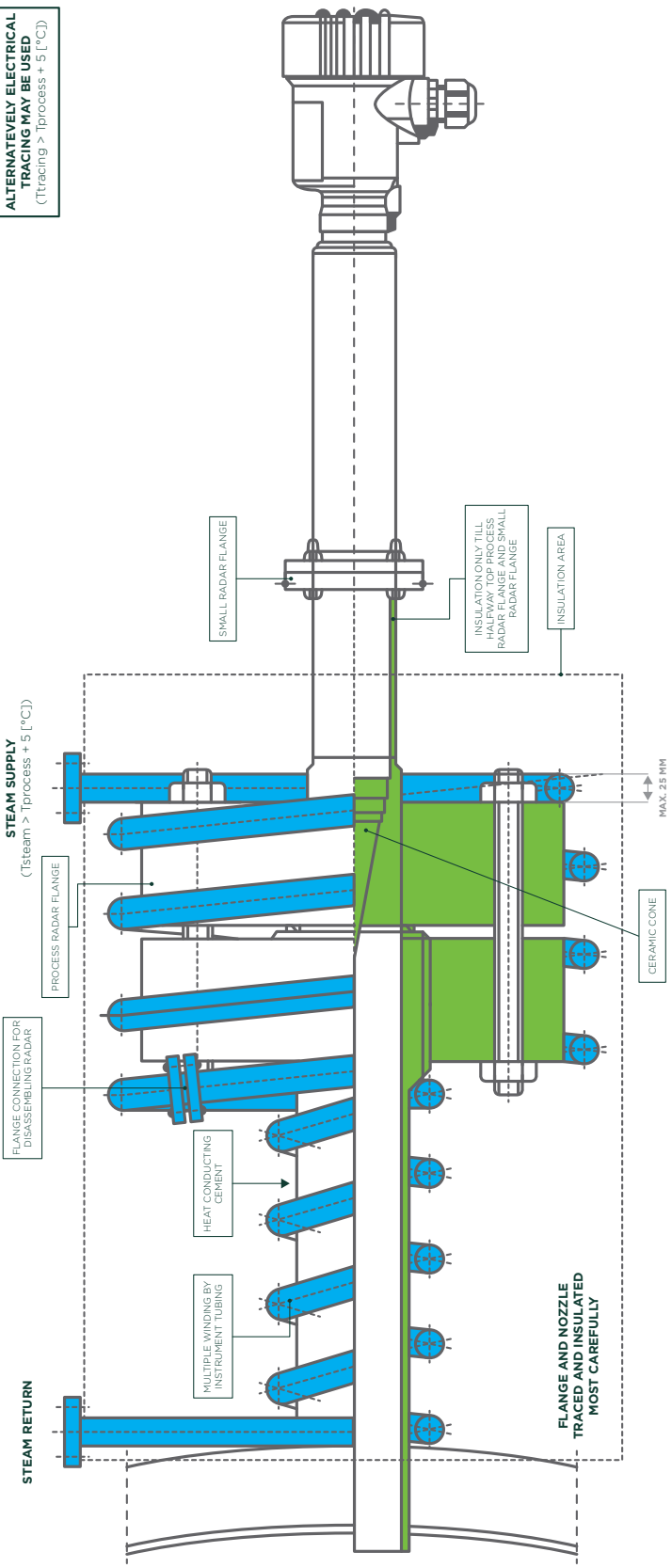
测量范围可达	35 m (114.8 ft)
偏差	± 8 mm
许可	IEC, ATEX, FM, CSA GOST, NEPSI
防护等级	IP66/IP68 (0.2 bar)
电路板	双线式4...20 mA/HART®
外壳	StSt 精密铸造) 316L
工作压力	-1...+250 bar / -100...+25 kPa (-14.5...+3.625 psi)
工作电压	9.6...36 V DC
标准工艺配件	SAFUREX® 法兰，OD 215.9 mm, PCD 165.1 mm, 厚 65 mm
导播管	没问题

温度

工艺	-60...+225°C (-76...+437°F)
法兰热解耦	-40...+120°C (-40...+248°F)
环境电气夹套	-40...+80°C (-40...+176°F)
储存和运输	-40...+80°C (-40...+176°F)



ALTERNATELY ELECTRICAL
TRACING MAY BE USED
($T_{\text{tracing}} > T_{\text{process}} + 5 [^{\circ}\text{C}]$)



Stamicarbon
Mercator 3 - 6135 KW Sittard
Netherlands
P.O. Box 53 - 6160 AB Geleen
Netherlands (荷兰格林)

电话 : +31 46 4237000
传真 : +31 46 4237001

communication@stamicarbon.com
www.stamicarbon.cn



Maire Tecnimont 创新和许可公司。